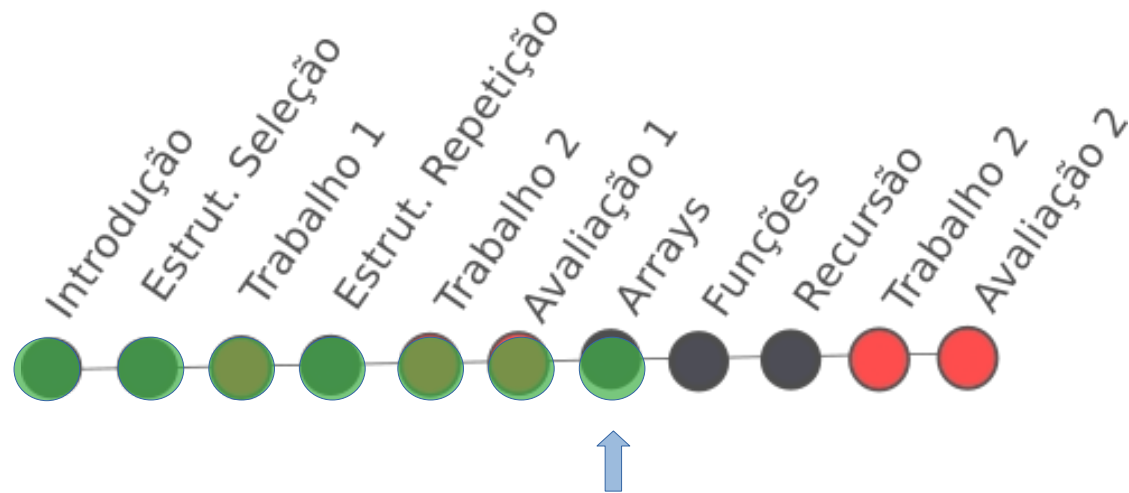# Tópico 06 – Arrays – Strings e Código Ascii

Prof. André Gustavo Hochuli
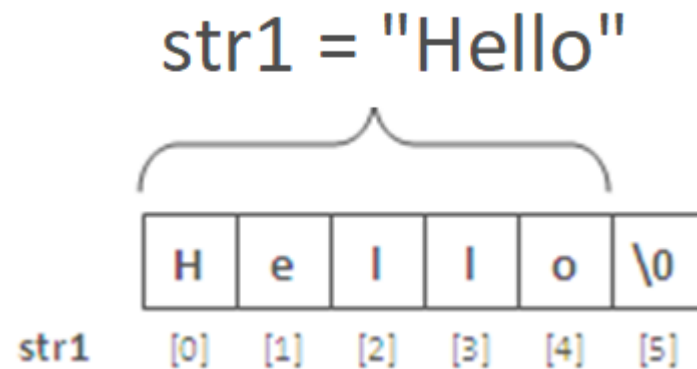
Plano de Aula

- Definição de Strings

- Código Ascii

- Exercícios

Arrays - Strings

- São arrays de caracteres:

str1 = "Hello"

H	e	l	l	o	\0

str1   [0]   [1]   [2]   [3]   [4]   [5]

Arrays - Strings

- Podem ser iterados como um vetor qualquer:

```python
str1 = 'Hello'
tam = len(str1)

for i in range(0,tam,1):
    print(str1[i])
```

```
H
e
l
l
o
```

Tabela ASCII

- Letra -> Número


```
c = 'a'
n = ord(c)  #char -> decimal
print(c,n)  #a 97

c = 'b'
n = ord(c)  #char -> decimal
print(c,n)  #a 98
```

Tabela ASCII

- Maiúsculo != Minúsculo

```python
str1 = 'aAbBcC'
tam = len(str1)
for i in range(0,tam,1):
    c = str1[i]
    n = ord(str1[i])
    print(c, n)
```

Exercícios

[LINK] Arrays - Strings